

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy rowu otwartego o długości 31,90m wraz z budową przepustu Ø600 o długości 18,00m na działce nr 197/4 w m. Dziekanowice (obręb 0004 Dziekanowice), gmina Dobczyce.

Inwestorem jest Gmina Dobczyce, Rynek 26, 32-410 Dobczyce.

2. Stan istniejący

Działka będąca przedmiotem inwestycji znajduje się w m. Dziekanowice, gmina Dobczyce. Działka znajduje się przy drodze wojewódzkiej nr 964 Kasina Wielka – Biskupice Radłowskie. Działka niezagospodarowana, niezabudowana, nieogrodzona. Pod drogą wojewódzką znajduje się przepust Ø600, którego wylot ubezpieczony jest ścianką czołową betonową oraz wytworzony jest rów umocniony płytami betonowymi ażurowymi. Fragment tego rowu znajduje się na działce nr 197/4. Na działce występuje także ciek bez nazwy.

Pod projektowanym rowem oraz przepustem nie występują urządzenia obce.

Rzędne terenu w obrębie projektowanego układu kształtują się w granicach 293,50 – 308,40m n.p.m.

3. Opis układu projektowanego

Rozwiązanie sytuacyjne

Projekt opracowano na aktualnym podkładzie sytuacyjno - wysokościowym i w oparciu o uzupełniające pomiary własne w terenie.

Projektuje się rów otwarty o długości 31,90m (hektometraż roboczy hm 0+07,30 – hm 0+15,80 oraz w hm 0+33,80 – hm 0+57,20). Szerokość dna rowu 0,60m, skarpy wykopu w nachyleniu 1:1,5. Początek projektowanego rowu projektuje się w miejscu końca rowu istniejącego.

Wzdłuż rowu projektuje się przepust Ø600 o długości 18,00m (w hm 0+15,80 - hm 0+33,80).

Sytuacyjnie projektowany rów otwarty oraz przepust znajdują się w odcinku prostym.

Ukształtowanie pionowe

Niweleta projektowanego rowu otwartego składa się z odcinków pionowych o pochyleniu 20,00% oraz 13,80%.

Na rowie otwartym zaprojektowano 3 kaskady o wysokościach odpowiednio 1,00m (w hm 0+07,30), 0,50m (w hm 0+33,80) oraz 0,50m (w hm 0+43,80).

Spadek podłużny przepustu o wartości 20,00%.

Nawierzchnia

Dno oraz skarpy rowu należy umocnić z płyt betonowych ażurowych typu MEBA 60x40x8cm ułożonych na podsypce piaskowej grubości 3cm. Płyty betonowe ażurowe należy mocować do gruntu palikami drewnianymi o długości min. 20cm.

Kaskady w hm 0+07,30 oraz w hm 0+43,80 należy wykonać z koszy kamiennych w siatce 50x50x100cm, natomiast kaskadę w hm 0+33,80 należy wykonać ze ścianki czołowej betonowej przepustu.

4. Zagospodarowanie mas ziemnych

Przewiduje się wykopy pod projektowany rów oraz przepust. Masy ziemne wykorzystają się do zagospodarowania terenu na działce nr 197/4

Niwelacja terenu nie spowoduje naruszenia stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich ani nie doprowadzi do niekorzystnego naturalnego ukształtowania terenu.

Tereny naruszone nie związane z inwestycją niezwłocznie po wystąpieniu zdarzenia przywrócić do stanu pierwotnego.

5. Roboty rozbiórkowe

Przy realizacji inwestycji nie będą wykonywane roboty rozbiórkowe

6. Urządzenia obce

Pod projektowanym rowem oraz przepustem nie występują urządzenia obce.

7. Zieleń

Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z zielenią.

8. Uwagi i zalecenia

Miejsce prowadzonych robót należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować. Roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia tego typu

robót. Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszego projektu należy przed ich wprowadzeniem uzgodnić z autorem projektu.

mgr inż. Tomasz Kulig